

Radialgebläse in robustem Aluminiumguss-Gehäuse



www.dasslerventilatoren.info



DCMA   *DCMA 540, 545*

verschiedene Ausblaspositionen

- Gehäuse aus Aluminiumguss.
- Laufrad aus Aluminiumguss Modelle 218, 527, 528, 531, 540 und 545, aus Polyamid Modelle 324, 325 und 426 und aus verzinktem Blech (Typ: 531-2T-3).

- max: 120º C im Luftstrom (70º C für Laufräder aus Polyamid).
- Asynchron-Käfigläufermotoren. Drehstrommotoren (230/400 V, 50 Hz) bzw. Wechselstrommotoren (230 V, 50 Hz), Schutzart IP-55, Isolierklasse F

- Korrosionsfeste Polyesterharzbeschichtung, bei 180° C polymerisiert, entfettet, mit Phosphat vorbehandelt und passiviert.

- Auf Anfrage:
  - Laufrad aus Aluminiumguss für die Modelle 324, 325 und 426.
  - ATEX-Zulassung, Klasse 2 für Ex-Bereiche und CE-Kennzeichnung Ex II 2 G/D EEx e oder d.
  - Temperatur bis max. 250° C
  - Wellendichtung

Technische Daten

Typ	Drehzahl (U/min)	Stromstärke max. (A) 230V	400V	Motor-leistung (kW)	Luftvolumen-stom (m3/h)	Schalldruck-pegel dB(A)	Gewicht ca. Kg.
DCMA-218-2T	2920	0,61	0,35	0,12	265	63	6,0
DCMA-218-2M	2920	0,60	-	0,12	265	63	6,0
DCMA-324-2T	2850	1,21	0,70	0,18	440	70	9,0
DCMA-324-2M	2850	1,50	-	0,18	440	70	9,0
DCMA-325-2T	2780	1,64	0,95	0,25	600	73	11,0
DCMA-325-2M	2780	2,20	-	0,25	600	73	11,0
DCMA-426-2T	2765	1,78	1,03	0,37	850	75	13,0
DCMA-426-2M	2765	2,95	-	0,37	850	75	13,0
DCMA-527-2T	2800	2,42	1,40	0,55	1000	80	14,8
DCMA-527-2M	2800	3,90	-	0,55	1000	80	14,8
DCMA-528-2T-1	2780	3,12	1,80	0,75	1250	82	23,5
DCMA-528-2M-1	2780	5,20	-	0,75	1250	82	23,5
DCMA-528-2T-1,5	2850	4,42	2,55	1,10	1750	83	26,0
DCMA-528-2M-1,5	2850	7,10	-	1,10	1750	83	26,0
DCMA-531-2T-1,5	2880	4,42	2,55	1,10	1790	84	29,0
DCMA-531-2M-1,5	2880	7,10	-	1,10	1790	84	29,0
DCMA-531-2T-2	2850	5,89	3,40	1,50	2000	85	31,0
DCMA-531-2M-2	2850	9,30	-	1,50	2000	85	31,0
DCMA-531-2T-3	2800	8,23	4,75	2,20	2400	86	30,0
DCMA-540-2T	2890	5,89	3,40	1,50	2600	85	38,0
DCMA-545-2T-3	2840	8,23	4,75	2,20	2630	86	54,0
DCMA-545-2T-4	2880	10,91	6,30	3,00	3550	88	64,0

Dassler GmbH Salzwiese 2 D-37581 Bad Gandersheim Tel: +49(0)5382-2317 Fax: +49(0)5382-4478

Akustische Eigenschaften

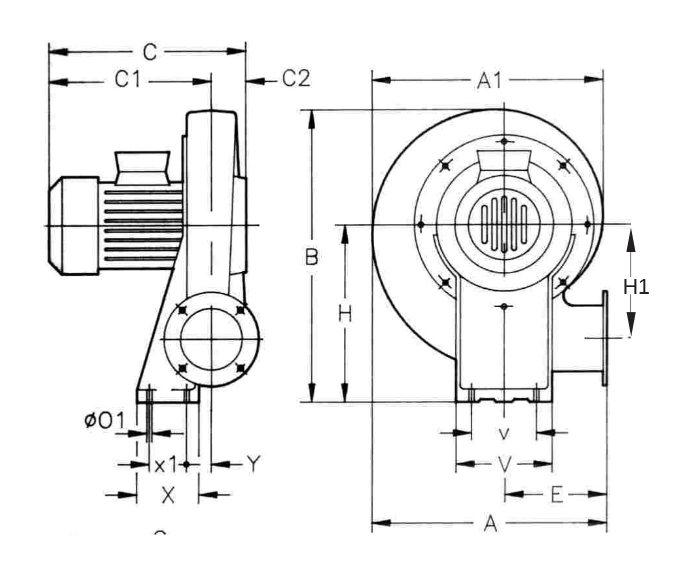
Die angegebenen Werte werden in Mittelwerten für Schalldruck und Lautstärke in dB(A) angegeben.
Messung auf freienm Feld. Abstand: doppelter Durchmesser des Ventilators plus Turbinendurchmesser, jedoch mindestens 2m

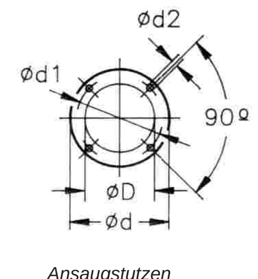
Lautstärkespektrum Lw(A) in dB(A) über die Frequenzen in Hz

Typ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
218	29	43	61	67	71	68	63	54
324	36	50	68	74	78	75	70	61
325	39	53	71	77	81	78	73	64
426	41	55	73	79	83	80	75	66
527	46	60	78	84	88	85	80	71
528-1	48	62	80	86	90	87	82	73
528-1,5	49	63	81	87	91	88	83	74

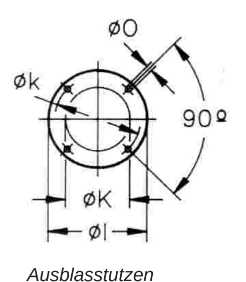
Typ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
531-1,5	50	64	82	88	92	89	84	75
531-2	51	65	83	89	93	90	85	76
531-3	52	66	84	90	94	91	86	77
540	54	67	85	91	96	92	87	79
545-3	55	68	86	92	97	93	88	80
545-4	57	70	88	94	99	95	90	82

Abmessungen [mm]





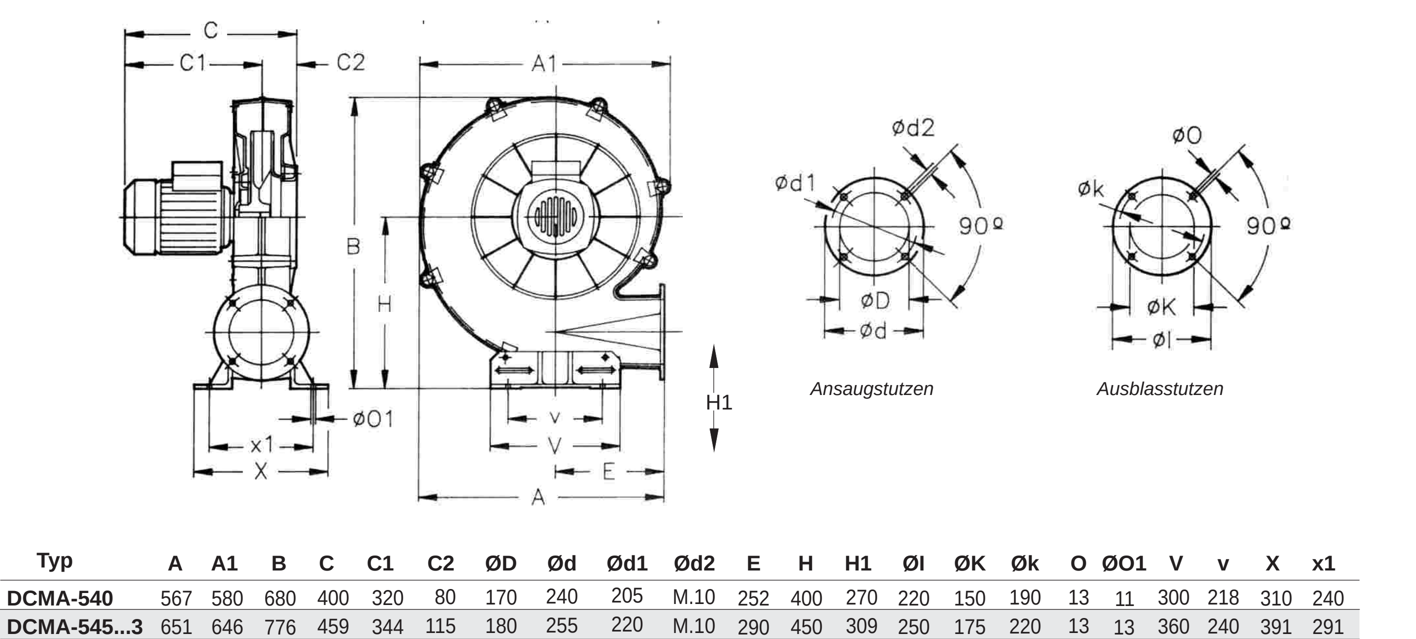
Ansaugstutzen



Ausblasstutzen

Typ	A	A1	B	C	C1	C2	ØD	Ød	Ød1	Ød2	E	H	H1	Øl	ØK	Øk	ØO	ØO1	V	v	X	x1	Y
DCMA-218	241	236	288	240	208	32	80	113	95	M.5	110	170	114,5	90	54	76	5,5	7	140	100	80	50	20
DCMA-324	311	302	356	240	202	38	80	130	112	M.5	145	205	145	108	62	90	7	9	173	125	90	60	20
DCMA-325	335	328	399	263	223	40	94	140	122	M.6	155	235	152	120	80	102	7	9	180	145	110	80	20
DCMA-426	354	344	412	290	250	40	117	155	132	M.6	162	240	163	140	90	119	7	13	210	160	105	65	26
DCMA-527	371	361	440	296	254	42	125	170	147	M.6	168	260	170	155	100	129	7	13	220	170	120	80	20
DCMA-528...1	401	395	488	340	289	51	116	190	162	M.6	178	290	177	190	130	160	11	13	230	180	140	100	20
DCMA-528...1.5	401	395	488	337	289	48	135	190	162	M.6	178	290	177	190	130	160	11	13	230	180	140	100	20
DCMA-531...1.5	440	434	537	340	290	50	160	215	180	M.6	193	320	200	200	140	175	11	13	240	190	160	120	21
DCMA-531...2	440	434	537	390	340	50	160	215	180	M.6	193	320	200	200	140	175	11	13	240	190	160	120	21
DCMA-531...3	440	434	537	400	350	50	160	215	180	M.6	193	320	200	200	140	175	11	13	240	190	160	120	21

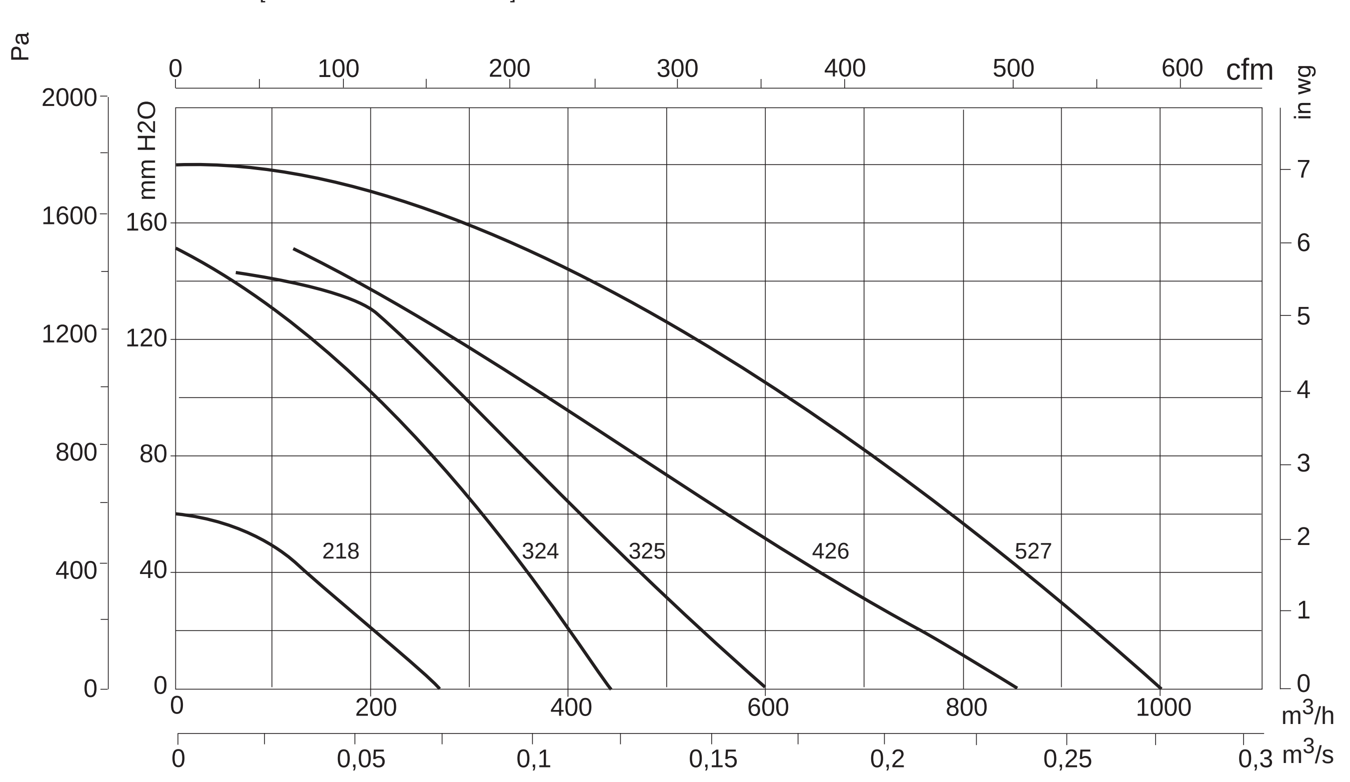
Abmessungen [mm]



Typ	A	A1	B	C	C1	C2	ØD	Ød	Ød1	Ød2	E	H	H1	ØI	ØK	Øk	O	ØO1	V	v	X	x1
DCMA-540	567	580	680	400	320	80	170	240	205	M.10	252	400	270	220	150	190	13	11	300	218	310	240
DCMA-545...3	651	646	776	459	344	115	180	255	220	M.10	290	450	309	250	175	220	13	13	360	240	391	291
DCMA-545...4	651	646	776	483	368	115	180	255	220	M.10	290	450	309	250	175	220	13	13	360	240	391	291

Kennlinien

Q = Luftvolumenstrom [m3/h bzw. m3/s]
Ps = statischer Druck [Pa bzw. mm Wassersäule]



Dassler GmbH Salzwiese 2 D-37581 Bad Gandersheim Tel: +49(0)5382-2317 Fax: +49(0)5382-4478



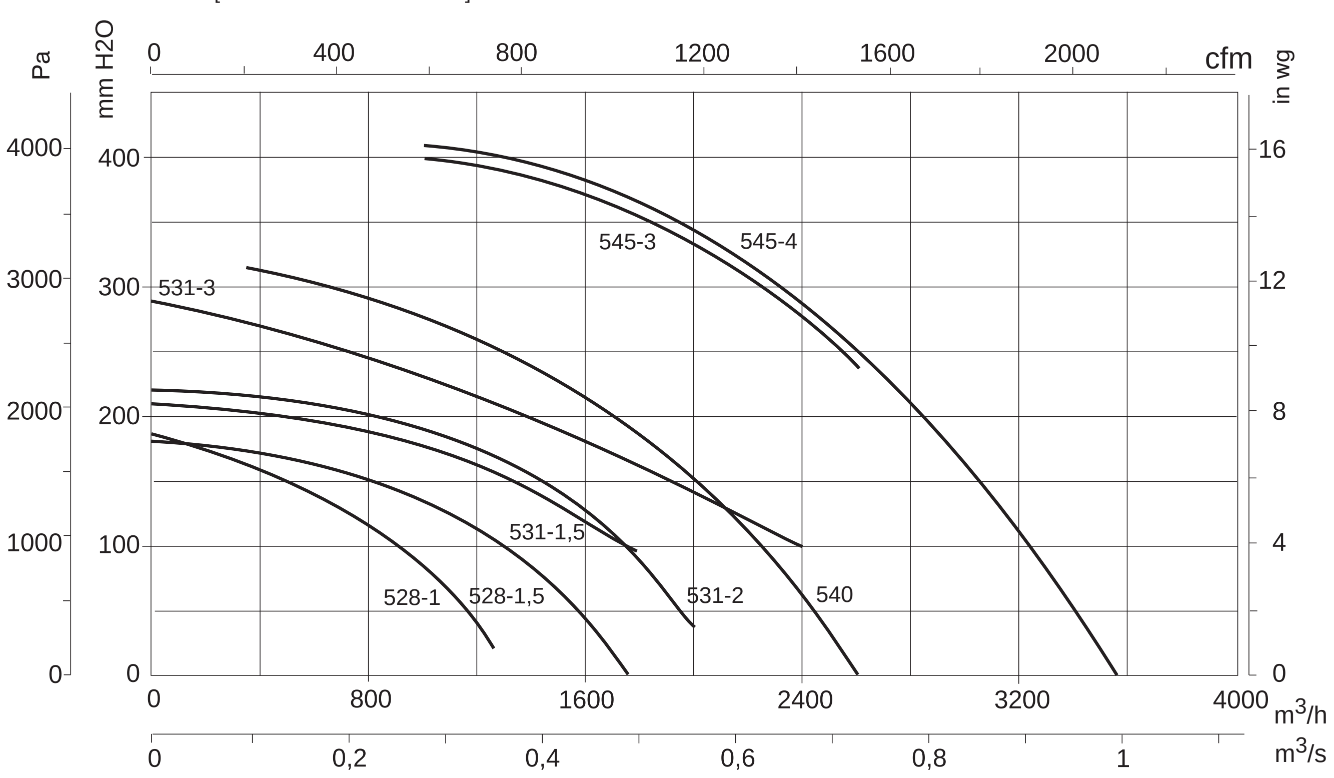
Radialgebläse in robustem Aluminiumguss-Gehäuse



www.dasslerventilatoren.info

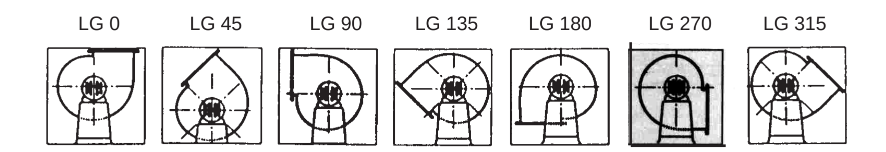
Kennlinien

Q = Luftvolumenstrom [m3/h bzw. m3/s]
Ps = statischer Druck [Pa bzw. mm Wassersäule]



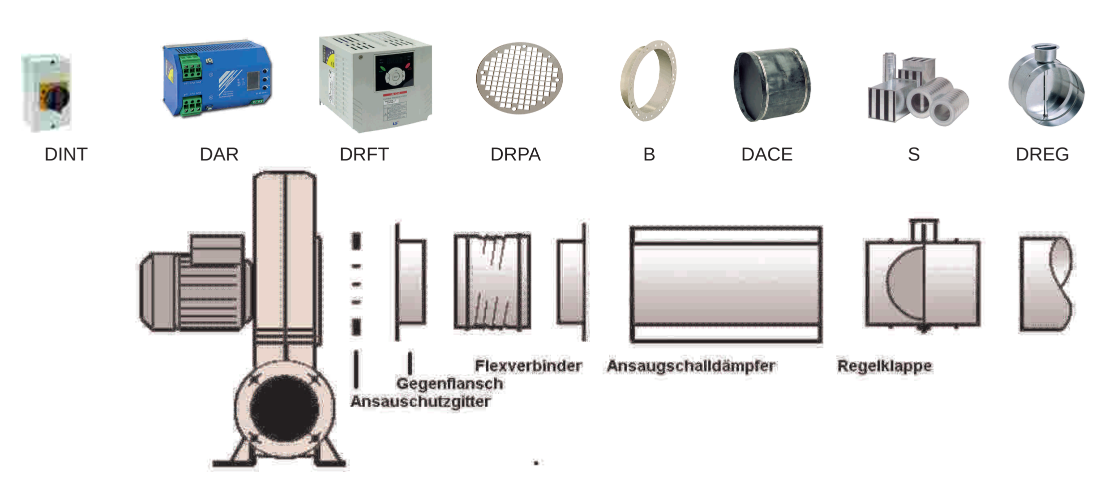
Gehäusestellungen

Wenn nicht anders bestellt, liefern wir LG 270
Position LG 180 auf Anfrage mit Spezialkonsole



Zubehör

auf Anfrage: mit Wellendichtung



Dassler GmbH Salzwiese 2 D-37581 Bad Gandersheim Tel: +49(0)5382-2317 Fax: +49(0)5382-4478